# Designer výrobků specialista

Designer výrobků specialista navrhuje a vytváří nové tvary nejsložitějších průmyslových výrobků podle vlastních výtvarných koncepcí nebo vývojových trendů.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Umění a kultura |
| **Odborný podsměr:** | výtvarné umění a design |
| **Kvalifikační úroveň:** | Magisterský studijní program |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Tvorba návrhů, konečné výtvarné řešení nových modelů, tvarů a vzorů průmyslových výrobků.
* Řízení práce týmu designerů.
* Spolupráce při uplatnění nových návrhů v etapě vývoje a výroby.
* Posuzování výtvarné stránky konstrukčních a projektových řešení.
* Sledování vývojových trendů.
* Vytváření koncepce rozvoje designu.
* Spolupráce při zajišťování podkladů pro projekty technického a technologického rozvoje a modernizaci výrobního procesu.
* Komunikace se zákazníky.
* Vedení příslušné dokumentace.

## CZ-ISCO

* Průmysloví a produktoví designéři
* Průmysloví a produktoví designéři, módní návrháři

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Průmysloví a produktoví designéři, módní návrháři (CZ-ISCO 2163)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Středočeský kraj | 34 985 Kč | 84 650 Kč | 155 920 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 2163 | Průmysloví a produktoví designéři, módní návrháři | 34 960 Kč | 39 283 Kč |
| 21631 | Průmysloví a produktoví designéři | 34 960 Kč | 40 029 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 2163 | Návrháři výrobků a produktů | http://data.europa.eu/esco/isco/C2163 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zraková zátěž | x | x |  |  |
| Duševní zátěž | x | x |  |  |
| Zátěž teplem | x |  |  |  |
| Zátěž chladem | x |  |  |  |
| Zátěž hlukem | x |  |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž prachem | x |  |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | x |  |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x |  |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Celková fyzická zátěž | x |  |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x |  |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x |  |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x |  |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x |  |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x |  |  |  |
| Práce ve výškách | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x |  |  |  |
| Pracovní doba, směnnost | x |  |  |  |

*Legenda:*

* *1. Stupeň zátěže (minimální zdravotní riziko) - Faktor se při výkonu práce nevyskytuje nebo je zátěž faktorem minimální, vliv faktoru je ze zdravotního hlediska nevýznamný.*
* *2. Stupeň zátěže (únosná míra zdravotního rizika) - Ze zdravotního hlediska je míra zátěže faktorem únosná, nepřekračuje limity stanovené předpisy, vliv faktoru je akceptovatelný pro zdravého člověka.*
* *3. Stupeň zátěže (významná míra zdravotního rizika) - Úroveň zátěže překračuje stanovené limitní hodnoty expozice (zátěže), na pracovištích je nutná realizace náhradních technických a organizačních opatření, nelze vyloučit negativní vliv na zdraví pracovníků.*
* *4. Stupeň zátěže (vysoká míra zdravotního rizika) - Úroveň zátěže vysoce překračuje stanovené limitní hodnoty expozice, na pracovištích musí být dodržován soubor preventivních opatření, častěji dochází k poškození zdraví.*

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Školní vzdělání

#### Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru výtvarná umění | 8206T |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru polygrafie | 3441T |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| m12.D.8012 | Vedení dokumentace o navrhování a vytváření modelů nových tvarů průmyslových výrobků nebo jejich částí | 7 | Nutné |
| m12.D.9011 | Sledování výtvarných trendů v oblasti designu průmyslových výrobků, sledování využívání nových a efektivních materiálů | 7 | Nutné |
| m12.Z.2014 | Spolupráce s výrobci a zákazníky při realizaci návrhů designu průmyslových výrobků v etapě vývoje a výroby | 7 | Nutné |
| m12.D.2011 | Zpracovávání koncepce rozvoje designu průmyslových výrobků | 7 | Nutné |
| m12.D.3012 | Posuzování výtvarné stránky konstrukčních a projektových řešení designu průmyslových výrobků | 7 | Nutné |
| m12.D.7014 | Vymýšlení a navrhování nejnáročnějších modelů a vzorů nejsložitějších průmyslových výrobků při uplatňování vlastních nových prvků, směrů a módních trendů designu | 7 | Nutné |
| m12.A.3015 | Sestavování a vytváření nejnáročnějších modelů a vzorů nejsložitějších průmyslových výrobků při uplatňování vlastních nových prvků, směrů a módních trendů designu | 7 | Nutné |
| m12.Z.2011 | Koordinace a usměrňování činnosti designérů při navrhování nových tvarů průmyslových výrobků, řízení projektových prací | 7 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| m12.\_.0001 | design průmyslových výrobků | 7 | Nutné |
| m12.\_.0002 | obalový design | 4 | Výhodné |
| e21.\_.0001 | technické kreslení v textilu, oděvnictví nebo zpracování kožešin | 7 | Výhodné |
| e31.\_.0002 | technické kreslení ve zpracování dřeva a nábytkářství | 7 | Výhodné |
| e21.\_.0002 | textilní materiály a produkty, druhy, vlastnosti, vady, způsoby rozborů a zkoušek | 7 | Výhodné |
| e23.\_.0001 | technické kreslení v obuvnické a kožedělné výrobě | 7 | Výhodné |
| e31.\_.0001 | dřevěné materiály a polotovary | 7 | Nutné |
| e31.\_.0023 | dřevěné modely, druhy, tvary, způsoby konstrukce | 7 | Výhodné |
| e71.\_.0001 | technické kreslení ve strojírenství a v kovovýrobě | 7 | Výhodné |
| e71.\_.0003 | kovové materiály a slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.) | 7 | Nutné |
| e81.\_.0002 | elektrotechnické materiály, vodiče, kabely | 7 | Výhodné |
| e81.\_.0003 | technické kreslení v elektrotechnice | 7 | Výhodné |
| e75.\_.0004 | plastové a termoplastové materiály a jejich vlastnosti | 7 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c10\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Poruchy vidění
* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění

### Onemocnění vylučující výkon povolání / specializace povolání.e

* Prognosticky závažné poruchy vidění
* Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování

*Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu této pozice je možné pouze po konzultaci s lékařem.*